

qar və buz olmamalıdır;

- betonun temperaturunun 1°C artırılması üçün beton doldurucusunun temperaturunun 2°C, betonun qarışıq suyunun temperaturunun 4°C və sementin temperaturunun isə 8°C artması tələb olunur.

Zəmanət və texniki dəstək

- texniki göstəricilərdə qeyd edilmiş məlumatlar elmi və təcrübi biliklərə əsaslanır;
- “Mətanət A” şirkəti məhsulun müvafiq texniki şərt və dövlət standartlarına uyğunluğuna zəmanət verir;
- şirkətin mütəxəssislərinin rəhbərliyi altında görülən işlər istisna olmaqla, digər istifadəçilər tərəfindən təlimatdan kənar istifadə zamanı yarana biləcək problemlərə görə “Mətanət A” şirkəti məsuliyyət daşımır;
- şirkət elmi-texniki inkişafı ilə bağlı məhsulda dəyişiklik etmə hüququnu özündə saxlayır;
- texniki dəstək və ya daha geniş məlumat almaq üçün “Mətanət A” şirkətinə müraciət edin!

OKETON® 1250 ANTİFRİZ

ŞAXTALI HAVA ŞƏRAİTİNDƏ İSTİFADƏ OLUNAN BETON QATQISI



Məhsul haqqında

OKETON 1250 ANTİFRİZ- polinaftalin sulfonat və nitrat duzu əsaslı, xüsusilə sərtləşmənin başlanğıcında su ilə sement arasındakı reaksiyanı sürətləndirərək betonun sərtləşməsinə sürətləndirən və müqavimətinin artmasını təmin edən, soyuq iqlim şərtlərinə uyğun, plastifikatorlu (axıcı) beton qatqısıdır.

AZS 221-2006 (TS EN 934-2) Cədvəl 6: “Sərtləşməni sürətləndirən plastifikatorlu (axıcı) beton qatqısı”.

ASTM C 494 Tip C: “Sərtləşməni sürətləndirən beton qatqısı” standartlarına uyğundur.

İstifadə sahələri

Bu beton qatqısı:

- nasoslu və nasossuz hazır beton istehsalında;
- soyuq havalarda betonun dondurmanın təsirindən qorunması və ilkin yüksək davamlılıq tələb olunan tökmələrdə;
- prefabrik və prekast beton istehsalında;
- armaturlu və armatursuz, az və ya normal ağırlıqda olan hər növ betonun istehsalında istifadə olunur.

Üstünlükləri

- qatqısız betona nisbətən başlanğıc və

son sərtləşmə müddətlərini qısaltdır;

- xüsusilə soyuq havalarda betonun ilkin davamlılıq müddətini uzadaraq dondurmanın təsirindən qoruyur;
- tərkibində xlor yoxdur.

İstifadə qaydaları

Qarışıqın hazırlanması. Mineral yapışdırıcı maddələri (sement, kvarts qumu, vulkan külü, şlak) və beton doldurucusunu eynicinsli qarışıq əldə olunana qədər qarışdırın. Suyun 50-70%-i əlavə olunduqdan sonra qalan su ilə birlikdə OKETON 1250 ANTİFRİZ-i qarışıqğa əlavə edin. OKETON 1250 ANTİFRİZ-in qarışıqın tərkibində eynicinsli qaydada qarışmasını təmin etmək üçün qarışıqı 60 saniyə və ya əvvəlcədən laboratoriya tədqiqatları ilə müəyyən edilmiş vaxt ərzində intensiv şəkildə qarışdırın.

Kimyəvi qatqıların işləmə prinsipi.

OKETON 1250 ANTİFRİZ sementlə reaksiyaya girdiyindən qarışıqğa əlavə olunduğu halda sement dənəcikləri tərəfindən sorulur (absorbsiya olunur). OKETON 1250 ANTİFRİZ sərtləşmənin əvvəlində sementlə su arasındakı reaksiyanı sürətləndirir və hidratlaşma istiliyini artırır. Bunun nəticəsində betonun sərtləşməsi sürətlənir və ilkin davamlılıq artır.

Digər qatqı materialları ilə uyğunlaşması. Məhsul aşağıda göstərilən materiallarla birgə istifadə oluna bilər:

- bütün sement növləri ilə;
- yüksək miqdarda yapışdırıcı maddənin istifadə olunmasına ehtiyac yarandığı hallarda kvars qumu, vulkan külü və şlakla;
- **OKETON, FLOTON** və ya digər oxşar seriyasından olan əlavələrle;
- Donmaya və əriməyə qarşı müqaviməti artırmaq üçün hava cəlbədicisi **AntiAir 250** və ya digər oxşar məhsul ilə;
- plastik sıxılma nəticəsində yaranan çatların qarşısını almaq üçün sintetik və polad liflərlə (fibrallarla) birgə;
- yüksək temperaturun və güclü hava axınının olduğu yerlərdə betonun daxilindəki qarışıq suyunun buxarlanmasının qarşısını almaq və betonun dözümlülüyünü artırmaq üçün **MA Kür 100, MA Kür 200, MA Kür 300** və ya digər oxşar nəm saxlayan kür məhsullarından müvafiq olanı ilə istifadə oluna bilər.

Texniki göstəricilər

Maddənin quruluşu	polinaftalin sulfonat və nitrat əsası
Rəngi	qəhvəyi
Sıxlığı	1.13 - 1.14 kq/litr
Tərkibindəki xlorun miqdarı (EN 480-10)	<0,1%
Tərkibindəki qələvinin miqdarı (EN 480-12)	<10,0%
Qablaşdırma	10 kq-lıq bidon (kanistr), 200 kq-lıq çəllək, 1000 kq-lıq fiç, xüsusi çənli olan maşınlar

+20°C temperaturda, 50% rütubətlik şərtləri altında əldə olunmuşdur.

Sərfiyyat

TSEN 934-2 standartının tələblərinə görə sərtləşmənin sürətlənməsi tələb olduğu halda OKETON 1250 ANTİFRİZ sement kütləsinin 2,5-5,0 %-i miqdarında əlavə olunması tövsiyə olunur. Betonun növündən və xüsusiyyətindən asılı olaraq qatqının

miqdarı əvvəlcədən aparılan laboratoriya tədqiqatları ilə müəyyən olunmalıdır.

Saxlama müddəti və qaydası

Orijinal qablaşdırılmış OKETON 1250 ANTİFRİZ mühit temperaturunun +5°C-dən çox olduğu yerlərdə saxlanılmalıdır. Müvafiq şəraitdə saxlanılmayan məhsul donduğu təqdirdə birbaşa sudan istifadə edilmədən otaq temperaturunda saxlayaraq əridilməli, eynicinsli vəziyyətə çatana qədər mexaniki üsullarla qarışdırılmalıdır. Qarışdırma mərhələsində təzyiqli havadan istifadə olunmamalıdır. Müvafiq saxlama şərtlərinə uyğun olaraq, istehsal tarixindən etibarən 12 ay saxlanıla bilər. Açılmış qabların qapaqları bağlanaraq saxlama müddəti ərzində istifadə edilə bilər.

Xəbərdarlıqlar

- məhsuldan istifadə zamanı işin və işçinin təhlükəsizlik qaydalarına riayət olunmaqla, müvafiq iş paltarları, qoruyucu əlcək, eynək və maskadan istifadə edin;
- məhsulun allergiya və qaşınma kimi təsirlərini nəzərə alaraq, komponentlərin dəriyə və gözə təmas etməsinə diqqət edin;
- dəriyə və gözə təmas olarsa, dərhal güclü su şırnağı altında sabunla yuyun;
- əgər məhsulun udulması halı baş versə, dərhal həkimə müraciət edin;
- məhsulun istifadə edildiyi yerlərə ərzaq məhsulları qoymayın;
- uşaqların əli çatmayan yerlərdə saxlayın;
- laboratoriya tədqiqatları nəticəsində müəyyən olunmuş mineral yapışdırıcılarla (sement, kvars qumu, vulkan külü, şlak) incə və kobud (qaba) beton doldurucusunu eynicinsli quru bir qarışıq əldə olunan qədər qarışdırın. Quru qarışıq su əlavə olunmadan qatqı əlavə olduğu

halda, qarışıqın içində sorulacaq və forma dağılmayacaq. Suyun qalan hissəsi bunun üzərinə əlavə olunsada, istənilən beton kateqoriyası və onun xüsusiyyətləri əldə olunmayacaqdır. Qarışıq əlavə su tökülməsinə ehtiyac yaranacağından betonun tərkibi üçün nəzərdə tutulmuş əmsallardan kənara çıxılacaq və betonun mexaniki xüsusiyyətləri tələb olunan əmsaldan aşağı olacaqdır. Bu səbəbdən də beton əlavələri quru qarışıqın üzərinə birbaşa əlavə olunmamalıdır;

- qarışıqın içindəki qatqının miqdarı qarışıqdakı sement və ikinci dərəcəli yapışdırıcıların cəminin (kvars qumu, vulkan külü, şlak) qatqıda istifadə miqdarına vurulması ilə hesablanır;
- tövsiyə olunan miqdardan daha çox miqdarda məhsuldan istifadə olunduğu halda qarışıqın sərtləşmə müddətləri uzana bilər. Belə hallarda dəmir betonun qəlib alma müddəti ərzində nəmli saxlanılıb sərtləşdirilməsi təmin olunmalıdır;
- betonun temperaturunun +5°C-dən aşağıya endiyi hallarda sementin hidratlaşması dayanır və 0°C-dən aşağı temperaturda betonun qarışıq suyu donmağa başlayır. Donan su betonun həcmi təxminən 10% artırır. Bunun nəticəsində:
 - sement məcunu və beton doldurucuları arasında möhkəmlik zəifləyir;
 - betonun davamlılığı azalır;
 - betonda çatlar və səth boşalması meydana gəlir;
 - soyuq iqlimdə istehsal olunan betonlarda aşağıdakı göstəricilər (parametrlər) nəzərə alınmalıdır;
 - beton qarışıqında istifadə olunan materialların (sement, ikinci dərəcəli yapışdırıcılar, beton doldurucusu və su) soyuğun təsirinə məruz qalmaması üçün materiallar müvafiq mühit temperaturunda saxlanılmalıdır;
 - müvafiq sement tipindən istifadə olun-

- malıdır;
- istifadə olunan sementin miqdarı müəyyən olunmalıdır (350-400 kq/m³);
- sərtləşməni sürətləndirici bir qatqı vasitəsilə beton dondurmanın təsirindən qorunmalı və uyğun bir plastifikator əlavəsindən istifadə etməklə istənilən işlənmə keyfiyyəti təmin edilərək qarışıqın suyu azaldılmalıdır;
- +5°C-dən aşağı temperaturda hidratlaşma prosesi dayandığı üçün betonun sərtləşərək lazımi möhkəmliyə və davamlılığa malik olması təmin olunana qədər (orta hesabla 5 mPa) müvafiq sərtləşdirmə metodları vasitəsilə qorunmalıdır;
- günün ən soyuq saatlarında betonun tökülməsinə xüsusi diqqət yetirməli, qəliblərdə qar və buz olmamalıdır;
- betonun temperaturunun 1°C artırılması üçün beton doldurucusunun temperaturunun 2°C, betonun qarışıq suyunun temperaturunun 4°C və sementin temperaturunun isə 8°C artması tələb olunur.

Zəmanət və texniki dəstək

- texniki göstəricilərdə qeyd edilmiş məlumatlar elmi və təcrübə biliklərə əsaslanır;
- "Mətanət A" şirkəti məhsulun müvafiq texniki şərt və dövlət standartlarına uyğunluğuna zəmanət verir;
- şirkətin mütəxəssislərinin rəhbərliyi altında görülən işlər istisna olmaqla, digər istifadəçilər tərəfindən təlimatdan kənar istifadə zamanı yarana biləcək problemlərə görə "Mətanət A" şirkəti məsuliyyət daşımır;
- şirkət elmi-texniki inkişafı bağlı məhsulda dəyişiklik etmə hüququnu özündə saxlayır;
- texniki dəstək və ya daha geniş məlumat almaq üçün "Mətanət A" şirkətinə müraciət edin!